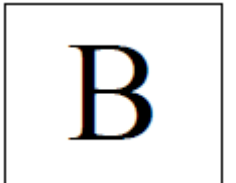




## **Préfecture de la Savoie**

Direction départementale des territoires de la Savoie

COMMUNE DE  
**SEEZ**



# **Révision partielle n°1 du Plan de Prévention des Risques naturels prévisibles**

## **1 – Note de Présentation**

Nature des risques pris en compte :

crues torrentielles

Nature des enjeux : urbanisation

Dossier approuvé le :

## **1.1. INTRODUCTION**

### **1.1.1. Présentation**

Le présent document a pour objectif de permettre la révision partielle du PPRN approuvé le 7 janvier 2009 sur une partie du territoire de la commune de Séez concernant le secteur du Reclus (lotissement Bataille et zone artisanale).

Cette révision partielle fait suite à des travaux d'aménagement du torrent du Reclus réalisés dans le cadre du Programme d'Actions de Prévention des Inondations deuxième génération (PAPI 2), qui avaient pour objectif de réduire le risque inondation sur le cône de déjection du torrent du Reclus et d'améliorer la continuité écologique du cours d'eau.

Ces travaux ont consisté en :

- l'élargissement en rive droite et gauche du lit de l'Isère en amont du pont des Arcs (RD 119),
- l'adoucissement de la pente et la suppression de seuils facilitant le transit naturel du transport solide,
- la création d'une zone de régulation en amont du lotissement Bataille par élargissement de la rive droite (capacité de 30 000 m³), avec la mise en place d'un chenal en pied aval de la berge permettant de récolter les eaux en cas de submersion de l'ouvrage pour une crue supérieure à la centennale.
- la reprise de l'entonnement du pont de la route des Arcs,
- l'élargissement du torrent en aval de la RD 119 permettant à la fois de constituer un espace de respiration et divagation et de créer une zone de dépôt de matériaux de 10 000m³,
- la suppression d'un seuil en amont de la confluence avec l'Isère ,
- la suppression de la buse en amont de la confluence avec l'Isère ,
- la réouverture de la confluence Reclus/Isère et création d'un nouvel ouvrage de franchissement.

Après approbation dans les formes définies par le décret du 5 octobre 1995, le PPRN et sa révision valent servitude d'utilité publique et doivent être annexés en tant que tel au PLU, conformément à l'article L 126-1 du code de l'urbanisme.

### **1.1.2. Composition du document**

Il est composé des pièces suivantes :

- la note de présentation,
- le plan de zonage portant délimitation de la zone objet de la révision partielle du PPRN,
- le règlement qui définit type de zone par type de zone les prescriptions à mettre en œuvre.

Seuls ces deux derniers documents ont un caractère réglementaire.

### **1.1.3. Avertissement important**

Les documents non modifiés du PPRN de 2009 ci-dessous restent applicables :

- la note de présentation, à l'exception de la page 13 remplacée par la page ci-après (carte des aléas),
- le plan de zonage à l'exception des planches 8, 9 et 10 qui sont modifiées par le présent document dans le périmètre de prescription de la révision du PPRN,
- le règlement à l'exception de la fiche 1.06 qui est modifiée et à l'exception de la fiche 1.09 qui est créée dans le présent document.

## **1.2. PHENOMENES NATURELS**

Les phénomènes naturels pris en compte dans cette révision partielle n°1 sont les **crues torrentielles**.

Il s'agit cependant d'écoulements où cohabitent phase liquide et phase solide. Les crues des torrents et des rivières torrentielles comportent une phase solide qui est alors constituée des matériaux provenant du lit et des berges mêmes du torrent et des versants instables qui le domine.

On parle d'écoulement bi-phasique car il y a séparation visible et instantanée des deux phases liquide et solide, le transport solide se fait par *charriage*.

Les biens et équipements exposés aux crues subiront une poussée dynamique sur les façades directement exposées à l'écoulement mais aussi à un moindre degré une pression sur les façades situées dans le plan de l'écoulement.

Les façades pourront également subir des efforts de poinçonnement liés à la présence au sein des écoulements d'éléments grossiers. Par ailleurs les constructions pourront être envahies par les coulées boueuses.

Toutes ces contraintes peuvent entraîner la ruine des constructions.

**1.3. LES ACTIVITES HUMAINES PRISES EN COMPTE PAR LE ZONAGE**

- urbanisation existante et future.

**1.4. INVENTAIRE DES DOCUMENTS AYANT ÉTÉ UTILISÉS LORS DE LA RÉALISATION DE LA PRESENTE REVISION DU PPRN**

La liste des études prises en compte est modifiée par ajout des études ci-dessous :

RTM (2011) : Gestion vis-à-vis du risque d’inondation et de la restauration des fonctionnalités milieux aquatiques - Étude préliminaire.

SAFEGE-TEREO (2015) : Gestion vis-à-vis du risque d’inondation et de la restauration des fonctionnalités milieux aquatiques – note technique

GUINTOLI – GIACHINO (2015) : travaux de gestion du Reclus – Seez – Note hydraulique.

SAFEGE – GUINTOLI (2015) – Séez – Aménagement du torrent du Reclus - Plans de recollement (3 planches)

**1.5. PRESENTATION DES SECTEURS ETUDIES**

**1.5.1 Périmètre réglementé**



Périmètre de prescription de la révision partielle n°1



### 1.5.2. Secteur : Les Coins, Trèves, Les Contamines, Les Marais, Les Glières.

#### ***Nouveau scénario de référence du PPRN après travaux***

Le débit de référence pris en compte est de 50 m<sup>3</sup>/s en crue centennale.

Le volume de matériaux charriés pouvant transiter en aval du chenal en enrochement ne devrait pas dépasser 40 000 m<sup>3</sup>. Dans ce cas extrême, 10 000 m<sup>3</sup> au plus dépasseraient le pont du CD.

#### **► Chenal amont calé par les seuils**

Pas de débordement, la capacité du chenal étant jugée suffisante pour le transit des débits liquides et solides sans dépôt significatif sur ce tronçon. Mais les risques de dégradation des seuils et protections de berges en enrochements secs, conduisent à respecter une bande de sécurité d'environ 10m inconstructible.

#### **► Chenal entre les seuils et le pont de la RD 119**

C'est la zone retenue pour aménager la plage de dépôts, d'une capacité théorique de plus de 30 000 m<sup>3</sup>.

#### **Rive gauche :**

L'étalement des matériaux dans cet ouvrage en rive droite annule les risques de débordement en rive gauche. Les risques de dégradation des protections de cette berge conduisent à maintenir une bande de sécurité d'environ 10m inconstructible ou de maintien du bâti existant. Le relèvement de la berge en amont du pont, environ 1m au-dessus de la cote du tablier du pont, qui comble le creux existant, constitue un ouvrage non submersible en raison de l'étalement des écoulements sur le pont en cas d'embâcle, et au droit de l'ouvrage en rive droite dans la plage de dépôt. La protection de la berge par des enrochements et un talus de 10m de largeur, raccordé au TN en pente douce garantit l'absence d'écoulement en amont du pont.

#### **Rive droite :**

La berge de la plage de dépôt est protégée de l'érosion en partie basse par les enrochements, elle n'est pas érodable, et ne constitue pas une digue, car elle est raccordée en pente douce au terrain naturel. Une bande inconstructible est conservée pour les accès engins en cas de nécessité de curage ou d'entretien des protections de berge.

En amont du pont, le raccordement de la plage de dépôt au pont constitue une zone de débordement sur la RD en cas d'obstruction de l'ouvrage.

Sous la ligne électrique, une zone inconstructible est maintenue, en raison de cette ligne, mais aussi comme zone de dépôt provisoire de matériaux en cas de remplissage de la plage, ceci afin de retrouver un niveau de sécurité suffisant le plus vite possible après une crue. Elle est limitée à l'aval par le fossé antichars qui débouche dans la plage de dépôt, constituant une sécurité supplémentaire pour le lotissement Bataille pour un événement au-delà du scénario de référence.

En limite de la commune de Bourg St Maurice, on conserve les prescriptions liées au débordement du torrent du Versoyen, jusqu'à la route qui remonte à "La Fabrique".

#### **► Chenal entre le pont de la RD 119 et la confluence de l'Isère**

#### **Rive gauche :**

Une bande inconstructible est maintenue pour les risques d'érosion de berges.

En aval de la RD 119, les risques de faibles écoulements conduisent à maintenir une zone constructible avec prescriptions sur les façades, jusqu'au P13.

En aval de P13 (chalet chasseurs et garage), le débordement pouvant y être important, la zone de maintien du bâti à l'existant est maintenue, elle rejoint la zone inondable définie par la crue centennale de l'Isère.

#### **Rive droite :**

Une bande inconstructible est maintenue pour les risques d'érosion de berges. En aval du pont de la RD119, elle s'élargit pour contenir la zone de retour des eaux débordées du pont en cas d'embâcle.



